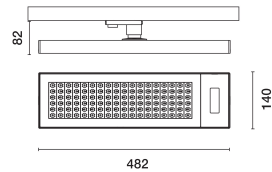


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: PZ44.S2

PZ44.S2: Cuerpo de iluminación L=482 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - GL - 27.4W 4132.5lm - 3000K - Negro/Blanco/Blanco Transparente



Código producto

PZ44.S2: Cuerpo de iluminación L=482 - Organic Response - Óptica Very Wide Flood (Down) - GL - 27.4W 4132.5lm - 3000K - Negro/Blanco/Blanco Transparente

Descripción

Cuerpo de iluminación de extrusión de aluminio pintado, marco y tapones de material termoplástico moldeado por inyección. Óptica Very Wide Flood (80°) en versión Space Opti-Diamond (PMMA) con tapa trasera disponible en versión blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). Alimentador integrado y led (Mid-Power) monocromático 3000K CRI80 de emisión directa. Luminaria con multisensor sin cables Organic Response, con detector de lux y movimiento. Tecnología Wirepas, Bluetooth, IR y detección PIR. En sistemas base con configuración Plug&Play, la luminaria funciona en modo stand-alone (motion control) y comunica automáticamente con otras luminarias cercanas equipadas con el mismo sensor Organic Response. Para las funciones avanzadas como, por ejemplo, el control daylight y la modificación de los parámetros de funcionamiento, es posible utilizar la aplicación Organic Response Express disponible en App Store y Play Store. Existen accesorios como, por ejemplo, los botones BLE, dongle y gateway para arquitecturas de sistema conectadas al portal Organic Response con el que es posible aprovechar otras funciones del sensor como, por ejemplo, las Analytics y Space Management. Frecuencia wireless 2.4 GHz / IR 38 kHz. Beacon integrado y activable mediante portal Organic Response (protocolo iBeacon). Posibilidad de rotación alrededor del eje vertical de 360° con bloqueo mecánico de la rotación.

Instalación

Instalación sobre raíl de sesión de red.

Altura de instalación mín. 2,7 m / máx. 3,7 m. Distancia entre luminarias mín. 1 m / máx. 3 m.

Para más información sobre los valores de altura y la distancia de instalación, contactar con iGuzzini o consultar las hojas de instrucciones.

Diámetro de alcance típico del sensor de movimiento: 3 m (@ 2,7 m h de instalación), 58°

Colores

Negro/Blanco/Blanco Transparente (S2)

Peso (Kg)

1.66

Notas

Especificaciones:

Valores predefinidos Plug&Play (modificables desde aplicación Organic Response Express):

-Nivel de luz máximo en presencia (max light): 100%

-Espera antes de pasar al nivel de luz bajo (dwell time): 10 min

-Nivel de luz bajo (low light): 10%

-Tiempo con nivel de luz bajo (low light time): 10 min

-Valor de luz mínimo tras tiempo de nivel bajo (min light): 0% (OFF)

-Control daylight: inhabilitado y activable desde aplicación

-Tiempo doble del sensor que ha detectado el último estado de presencia (double dwell time): inhabilitado

-Distancia Mesh RF sensor-sensor-gateway: Wirepas, distancia máxima de 8 m (en línea de aire sin obstáculos).

-Conexión sensor-teléfono móvil-botón: Bluetooth.

Para programación avanzada con portal Organic Response, se necesita el dongle IR y el gateway.

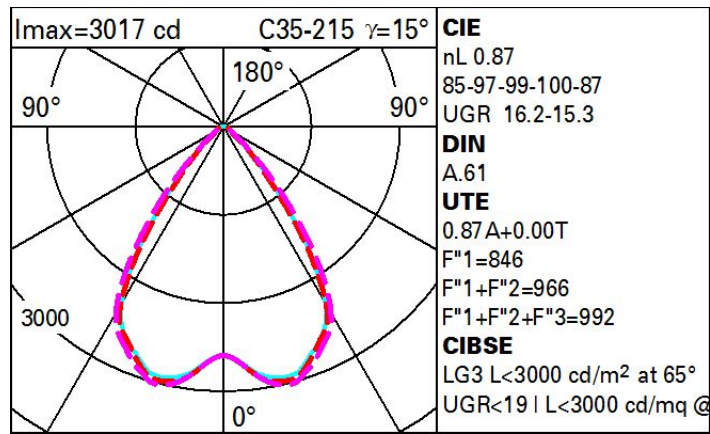
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

| | | | |
|---|-------|---|--|
| Im de sistema: | 4133 | MacAdam Step: | 3 |
| W de sistema: | 24 | Código de lámpara: | LED |
| Im de la fuente: | 4750 | Número de lámparas por grupo óptico: | 1 |
| W de la fuente: | 24 | Código ZVEI: | LED |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): | 172.2 | Número de grupos ópticos: | 1 |
| Im en modo emergencia: | - | Factor de potencia: | Ver Hoja de instrucciones |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0 | Corriente de entrada: | 10 A / 220 µs |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 87 | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias |
| CRI (mínimo): | 80 | % mínimo de dimerización: | 1 |
| Temperatura de color [K]: | 3000 | Protección al sobrevoltaje: | 2kV Modo común y 1kV Modo diferencial |

Polar



Coeficientes de uso

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 60 | 66 | 62 | 62 | 58 | 67 |
| 1.0 | 77 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 73 |
| 1.5 | 82 | 79 | 75 | 73 | 77 | 75 | 74 | 70 | 81 |
| 2.0 | 86 | 83 | 80 | 78 | 82 | 79 | 78 | 75 | 87 |
| 2.5 | 88 | 85 | 84 | 82 | 84 | 82 | 81 | 78 | 90 |
| 3.0 | 89 | 87 | 86 | 84 | 86 | 85 | 83 | 81 | 93 |
| 4.0 | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 85 | 83 | 95 |
| 5.0 | 91 | 90 | 89 | 88 | 89 | 88 | 86 | 84 | 96 |

Curva límite de luminancia

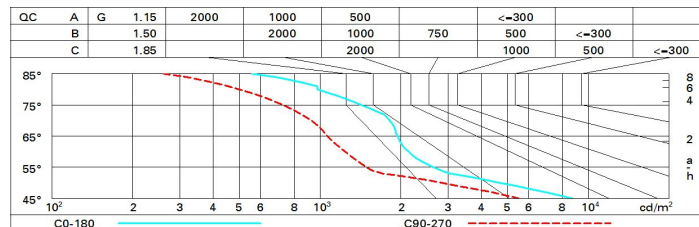


Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 4750 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------------|------|------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | | |
| 2H | 2H | 16.1 | 16.9 | 16.4 | 17.1 | 17.4 | 15.4 | 16.1 | 15.6 | 16.4 | 16.6 | 16.6 |
| | 3H | 16.2 | 16.9 | 16.5 | 17.2 | 17.5 | 15.3 | 16.0 | 15.6 | 16.3 | 16.5 | 16.5 |
| | 4H | 16.2 | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 15.2 | 15.9 | 15.6 | 16.2 | 16.5 | 16.5 |
| | 6H | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.2 | 17.5 | 15.2 | 15.8 | 15.5 | 16.1 | 16.4 | 16.4 |
| | 8H | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | 15.1 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 16.4 |
| | 12H | 16.2 | 16.8 | 16.6 | 17.1 | 17.5 | 15.1 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.3 | 16.3 |
| 4H | 2H | 16.0 | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 17.2 | 15.4 | 16.1 | 15.7 | 16.3 | 16.7 | 16.7 |
| | 3H | 16.1 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.4 | 15.4 | 15.9 | 15.8 | 16.3 | 16.6 | 16.6 |
| | 4H | 16.2 | 16.7 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 16.6 |
| | 6H | 16.2 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | 17.5 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| | 8H | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 15.3 | 15.7 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 16.5 |
| | 12H | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.4 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 16.5 |
| 8H | 4H | 16.1 | 16.5 | 16.5 | 16.9 | 17.3 | 15.4 | 15.8 | 15.8 | 16.2 | 16.6 | 16.6 |
| | 6H | 16.2 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| | 8H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| | 12H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.4 | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| 12H | 4H | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| | 6H | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 15.4 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| | 8H | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 16.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 2.8 / -4.0 | | 3.0 / -4.4 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 5.2 / -4.6 | | 5.3 / -5.0 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 7.2 / -5.1 | | 7.2 / -5.2 | | | | | | | |